

## EDITORIAL

El darrer número del volum 22 inclou un total de set articles, amb la presència d'originals a les quatre seccions temàtiques de *Qüestió*. D'aquesta manera, l'activitat editorial corresponent a l'any 1998 ha incorporat 23 articles, els quals suposen, juntament amb la informació de la resta de seccions de la revista, un volum de 574 pàgines. Aquestes xifres representen, de nou, un augment de la producció en relació al volum de l'any passat i, en general, dels promitjos enregistrats des del començament de la segona època de la revista (19 articles i 463 pàgines publicades per volum).

En segon lloc, cal esmentar que l'apartat de *Qüestió* que es dedicava a la difusió de cursos, seminaris i congressos amplia a partir del present número la diversitat d'activitats referenciades, per la qual cosa la seva denominació («*Ressenyes d'activitats institucionals*») permet incloure les ressenyes d'altres tipus d'activitats que les institucions del nostre entorn organitzen en l'àmbit de l'estadística o la investigació operativa.

Finalment, i com és costum en l'editorial del darrer número de cada volum, *Qüestió* fa balanç de l'activitat sobre la presentació i avaluació d'originals que han enregistrat les seves seccions. Atès que la darrera relació feia referència al període març-novembre 1997 (referenciat a l'editorial del darrer número del volum 21), la informació cobreix l'interval desembre 1997-novembre 1998.

- articles sotmesos: 25
- articles en procés d'avaluació: 29
- articles acceptats: 30 (26 publicats i 4 en espera de publicació)
- articles rebutjats: 7

C.M. Cuadras i E. Ripoll, editors executius

### **Comentari de les seccions «Estadística», «Investigació Operativa» i «Biometria»**

La secció «Estadística» conté tres originals. En el primer, «Almost unbiased ratio and product-type estimators in systematic sampling», de R. Singh i H.P. Singh, es defineix un estimador de la mitjana d'una població finita fent ús de la informació d'una altra variable auxiliar i es prova que és més eficient que l'estimador usual. Per la seva banda, l'article «Una distribución asintótica para un estimador natural del número de clusters de una población», de J.J. Prieto, proposa un estimador per al nombre de clusters estudiant la seva distribució asimptòtica i el seu biaix, que s'il·lustra amb dades reals i simulades. El tercer article, «Algunas soluciones aproximadas para diseños split-plot

con matrices de covarianza arbitrarias», de G. Vallejo i J.R. Escudero, és una contribució a l'Anàlisi de la Variància, sota el disseny «split-plot», quan el nombre de rèpliques és diferent, hi ha mesures repetides i la matriu de covariàncies dels errors és qualsevol.

L'únic article de la secció «Investigació Operativa», titulat «Tour eulerià sense girs en U en un graf orientat simple», de D. Soler, proporciona una condició suficient perquè un graf orientat sigui U-eulerià simple, verificable en temps polinomial i amb mínimes restriccions.

Finalment, l'article «The usefulness of discrimination based on distances on human evolution» inclòs a la secció «Biometria», de C. Arenas i D. Turbón, és una aplicació de l'anàlisi discriminant basat en distàncies entre observacions multivariants per a la identificació de cranis humans, que té avantatges sobre la discriminació clàssica, atès que permet el tractament de variables mixtes i dades faltants.

Carles M. Cuadras, editor executiu

### **Comentari de la secció «Estadística Oficial» i altres apartats**

La secció «Estadística Oficial» acull dos articles ben diferenciats. En el primer cas, «La verificació aleatòria: una estratègia per millorar i avaluar la qualitat de l'entrada de dades», de J.A. Domènech, J.M. Losilla i M. Potell, l'anàlisi se centra en el procés inicial de la producció estadística, per al qual es proposa millorar l'eficàcia i la reducció dels costos de gravació amb la implementació del sistema DAT basat en la disminució d'errors d'operador no controlables de forma automàtica; un avantatge diferencial del mètode proposat rau en la generació d'indicadors d'aptituds, eficàcia i estimació dels percentatges d'errors efectius. En segon lloc, l'article de J.M. Mateo i J. Domingo-Ferrer, «A comparative study of microaggregation methods», aprofundeix en mètodes de microagregació per a la preservació del secret estadístic aplicats a registres individuals; la recent tesi doctoral del primer autor permet posar de manifest el notable avanç que ha experimentat l'enfocament basat en la microagregació orientada a les dades i la seva superioritat en l'àmbit de dades multivariants.

A continuació, la «Secció docent i problemes» prossegueix amb la presentació successiva de nous enunciats i la resolució dels problemes publicats en el número immediatament anterior.

Finalment, l'apartat dedicat a la ressenya d'activitats institucionals recull, en primer lloc, una presentació actualitzada de la Sociedad Española de Biometría, amb l'anunci dels cursos que organitzarà properament i de la convocatòria de la «VII Conferencia Española de Biometría» que se celebrarà l'any vinent (Palma de Mallorca, 10-12 de març

de 1999). A continuació, figura una nova presentació del «Training for European Statisticians (TES) Institute» que *Qüestió* ja redifon des del volum 21 (1997), juntament amb la ressenya dels cursos del «Core Programme 1998-99» que s'impartiran del gener al juny de 1999 i que s'adrecen especialment als estadístics professionals d'oficines d'estadística oficial en l'àmbit comunitari. Seguidament, es reproduïx l'anunci i el programa complet de les jornades internacionals «Generació d'informació estadística: qualitat i limitacions» (Barcelona, 30 de novembre-1 de desembre de 1998) que s'organitzen amb la col·laboració, entre d'altres institucions, de les tres entitats patrocinadores de *Qüestió* que participen en la Xarxa Temàtica «Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística».

Enric Ripoll, editor executiu